

//功能：给定用相异节点数组t和重复度数组r表示的节点矢量，又给定用一个数组表示的节点矢量中一个节点的下标值，求得该节点的节点值。
//输入参数：l-相异节点个数；j-所求的节点下标值；t-相异节点数组；r-重复度数组。
//输出参数：所求节点的节点值。
//注：该函数实际位于软件第八章。

```
double KnotValue(int l, int j, CArray<double, double> &t, CArray<int, int> &r)
{
    double u;
    int index=0;
    for(int i=0;i<l; i++)
    {
        index=index+r[i];
        if((index-l)>=j)
        {
            u=t[i];
            break;
        }
    }
    return u;
}
```